

# 461-175

---

## Coût d'un bien et d'un service v2024

### Corrigé Manuel d'exercices

Sage 50 2024

**Exercice 1.1 –**

- 1)  $1\,250 + 10\,000 - 800 = 10\,450$
- 2)  $10\,450 * 15 = 156\,750 \$$
- 3)  $10\,450 * 15 * 1,5 = 235\,125 \$$
- 4)  $235\,125 - 156\,750 = 78\,375 \$$

**Exercice 1.2 –****Inventaire périodique**

Date	Comptes	Débit	Crédit
13-06-0X	Comptes clients	965,56	
	TPS à payer		41,99
	TVQ à payer		83,77
	Ventes		839,80
<b><i>Vente de 20 unités à crédit</i></b>			

**Inventaire permanent**

Date	Comptes	Débit	Crédit
13-06-0X	Comptes clients	965,56	
	TPS à payer		41,99
	TVQ à payer		83,77
	Ventes		839,80
	Coût des marchandises vendues	510,00	
	Stock de marchandises		510,00
<b><i>Coût de 20 articles vendus</i></b>			

**Exercice 1.3 –**

1)

Date	Comptes	Débit	Crédit
30-06-0X	Stock au début	115 145,00	
	Stock de marchandises		115 145,00
<b><i>Pour inscrire le stock d'ouverture</i></b>			
	Stock de marchandises	145 562,00	
	Stock de fin		145 562,00
<b><i>Pour inscrire le stock de la fin</i></b>			

2) <b>Votre méthode</b>	<b>Méthode de Julianne</b>												
Stock de marchandises	Stock de marchandises												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: right;">115 145</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">145 562</td><td style="text-align: right;">115 145</td></tr> <tr><td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">145 562</td><td></td></tr> </table>	115 145		145 562	115 145	145 562		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: right;">115 145</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">30 417</td><td></td></tr> <tr><td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">145 562</td><td></td></tr> </table>	115 145		30 417		145 562	
115 145													
145 562	115 145												
145 562													
115 145													
30 417													
145 562													
Stock du début	Stock du début												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: right;">115 145</td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table>	115 145		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: right;">115 145</td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table>	115 145									
115 145													
115 145													
Stock de fin	Stock de fin												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%; text-align: right;">145 562</td></tr> </table>		145 562	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%; text-align: right;">145 562</td></tr> </table>		145 562								
	145 562												
	145 562												

L'effet est identique sur les comptes de grand livre.

### Exercice 1.4 –

1) Les écritures 3 et 4 sont erronées. L'écriture 3 n'a pas à être passée.

2)	Date	Comptes	Débit	Crédit
	28-02-X2	Stock de marchandises	32 979,00	
		Stock de fin		32 979,00
		<i>Pour régulariser le stock de la fin</i>		

En février, il ne faut pas toucher au compte Stock du début, mais seulement ajuster le compte Stock de marchandises en utilisant le compte Stock de fin afin que les deux comptes soient au même solde. Ici, comme le stock de fin février a augmenté par rapport à la fin de janvier on augmente donc le compte Stock de marchandises au débit et le Stock de fin ira directement au crédit.

3)

	Pierre-Paul		Vous	
	Stock de marchandises		Stock de marchandises	
Solde	452 145		452 145	
		452 145		452 145
	423 256		423 256	
		423 256		
	456 235		32 979	
			908 380	452 145
	1 331 636	875 401	456 235	
	456 235			

Les résultats sur le compte Stock de marchandises est identique peu importe la comptabilisation. En effet, Pierre-Paul à inscrit un débit de 456 235 ainsi qu'un crédit de 423 256 pour une différence de 32 979 DT. Nous, nous avons inscrits seulement un montant de 32 979 DT, faisant en sorte que les comptes se retrouvent aux mêmes soldes.

### Exercice 1.5 –

	PEPS	Coût moyen
Ventes (12 810 articles à 44,25\$)*	566 842,50	566 842,50
CMV		
Stock au début	32 616,75	32 616,75
Achats	303 800,00	303 800,00
Coût des marchandises disponibles	336 416,75	336 416,75
Stock de fin	29 946,00	29 690,87
Total CMV	306 470,75	306 725,88
Bénéfice brut	260 371,75	260 116,62

*Qté. Stock au début	+	Qté. Achats	-	Qté. Stock fin	=	Qté. vendues
1 385	+	12 665	-	1 240	=	<b>12 810</b>

PEPS. Comme l'entreprise a vendu les premiers articles entrés, les 1 240 articles restants proviennent du dernier achat au coût unitaire de 24,15 \$.

Coût moyen. Voici le calcul :

	Quantité	Coût unitaire	Total
Début	1 385	23,55	32 616,75
08-11-X1	3 200	23,75	76 000,00
15-11-X1	4 250	24,05	102 212,50
21-11-X1	2 365	24,00	56 760,00
26-11-X1	2 850	24,15	68 827,50
	14 050	23,94	336 416,75

Le coût moyen provient du calcul  $336\,416,75 / 14\,050 = 23,94$ . Attention, le coût moyen est arrondi à deux décimales mais le calcul du stock de fin est calculé avec toutes les décimales.

### Exercice 1.6 –

	Entrées			Sorties			Solde		
	Qté	Coût	Total	Qté	Coût	Total	Qté	Coût	Total
01-05-0X							2 000	62,50	125 000,00
02-05-0X				100	62,50	6 250,00	1 900	62,50	118 750,00
05-05-0X	500	64,00	32 000,00				500	64,00	32 000,00
							2 400	62,8125	150 750,00
				625	62,8125	39 257,81	1 775	62,8125	111 492,19

---

02-05-0X	Comptes clients	11 325,04	
	CMV	6 250,00	
	TPS à payer		492,50
	TVQ à payer		982,54
	Ventes		9 850,00
	Stock de marchandises		6 250,00
	<b>F5645 2/10, N/30</b>		
05-05-0X	Stock de marchandises	32 000,00	
	TPS à recevoir	1 600,00	
	TVQ à recevoir	3 192,00	
	Comptes fournisseurs		36 792,00
	<b>F99876 N/30</b>		
06-05-0X	Comptes clients	63 703,33	
	CMV	39 257,81	
	TPS à payer		2 770,31
	TVQ à payer		5 526,77
	Ventes		55 406,25
	Stock de marchandises		39 257,81
	<b>F5646 N/30 rabais de 10%</b>		

**Exercice 1.7 –**

Mouvement des matières premières :

	Qté	Coût	CMV	Qté	Coût	Total
Solde				250	100	25 000,00
Vente	-150	100	-15000	100	100	10 000,00
Achat				300	102	30 600,00
Vente	-100	100	-10000			
	-75	102	-7650	225	102	22 950,00
Achat				100	98	9 800,00
Achat				200	101,5	20 300,00
Vente	-200	102	-20400	25	102	2 550,00
				100	98	9 800,00
				200	101,5	20 300,00
	-25	102	-2550			
Vente	-100	98	-9800			
	-25	101,5	-2537,5	175	101,5	17 762,50
Achat				125	102,25	12 781,25
Vente	-150	101,5	-15225	25	101,5	2 537,50
				125	102,25	12 781,25

Date	Comptes clients	DT	CT
06-05-0X	Comptes clients	29 316,91	
	TPS à payer		1 274,93
	TVQ à payer		2 543,48
	Ventes		25 498,50
	CMV	15 000,00	
	Stock de marchandises		15 000,00
	<i>Vente de 150 articles</i>		
08-05-0X	Stock de marchandises	30 600,00	
	TPS à recevoir	1 530,00	
	TVQ à recevoir	3 052,35	
	Comptes fournisseurs		35 182,35
	<i>Achat de 300 articles</i>		
12-05-0X	Comptes clients	34 203,05	
	TPS à payer		1 487,41
	TVQ à payer		2 967,39
	Ventes		29 748,25
	CMV	17 650,00	
	Stock de marchandises		17 650,00
	<i>Vente de 175 articles</i>		
16-05-0X	Stock de marchandises	9 800,00	
	TPS à recevoir	490,00	
	TVQ à recevoir	977,55	
	Comptes fournisseurs		11 267,55
	<i>Achat de 100 articles</i>		
19-05-0X	Stock de marchandises	20 300,00	
	TPS à recevoir	1 015,00	
	TVQ à recevoir	2 024,93	
	Comptes fournisseurs		23 339,93
	<i>Achat de 200 articles</i>		
20-05-0X	Comptes clients	39 089,20	
	TPS à payer		1 699,90
	TVQ à payer		3 391,30
	Ventes		33 998,00
	CMV	20 400,00	
	Stock de marchandises		20 400,00
	<i>Vente de 200 articles</i>		
22-05-0X	Comptes clients	29 316,91	
	TPS à payer		1 274,93
	TVQ à payer		2 543,48
	Ventes		25 498,50
	CMV	14 887,50	
	Stock de marchandises		14 887,50
	<i>Vente de 150 articles</i>		
26-05-0X	Stock de marchandises	12 781,25	
	TPS à recevoir	639,06	
	TVQ à recevoir	1 274,93	
	Comptes fournisseurs		14 695,24
	<i>Achat de 125 articles</i>		
30-05-0X	Comptes clients	29 316,91	
	TPS à payer		1 274,93
	TVQ à payer		2 543,48
	Ventes		25 498,50
	CMV	15 225,00	
	Stock de marchandises		15 225,00
	<i>Vente de 150 articles</i>		



**Exercice 2.8 –**

<b>Écho Itée</b>		
<b>État du coût de fabrication</b>		
<b>Pour l'exercice terminé le 31-12-0X</b>		
Stock de produits en cours au début		0,00
Matières premières utilisées	285 962,00	
Main-d'œuvre directe	214 256,00	
Frais indirects de fabrication	<u>456 235,00</u>	
Total des coûts de fabrication engagés dans l'année		<u>956 453,00</u>
Coût des produits traités dans l'année		956 453,00
Stock de produits en cours à la fin		<u>0,00</u>
<b>Coût des produits finis</b>		<b><u><u>956 453,00</u></u></b>
 <b>Coût unitaire (956 453 / 23 000) = 41,58</b>		

**Exercice 2.9 –**

<b>Escaliex Itée</b>		
<b>État du coût de fabrication</b>		
<b>Du 01-01-0X au 30-06-0X</b>		
Stock de produits en cours au début		0,00
Matières premières utilisées	48 523,00	
Main-d'œuvre directe	74 256,00	
Frais indirects de fabrication	<u>98 562,00</u>	
Total des coûts de fabrication engagés dans l'année		<u>221 341,00</u>
Coût des produits traités dans l'année		221 341,00
Stock de produits en cours à la fin		<u>6 500,00</u>
<b>Coût des produits finis</b>		<b><u><u>214 841,00</u></u></b>

Le coût des produits finis aurait été supérieur de 6 500 \$ car ce montant fût soustrait du coût des produits traités.

**Exercice 2.10 –**

<b>Ragoïn et fils</b>		
<b>État du coût de fabrication</b>		
<b>Du 01-07-0X au 30-06-0Y</b>		
Stock de produits en cours au début		48 750,00
Matières premières utilisées	852 369,00	
Main-d'œuvre directe	452 365,00	
Frais indirects de fabrication	<u>523 652,00</u>	
Total des coûts de fabrication engagés dans l'année		<u>1 828 386,00</u>
Coût des produits traités dans l'année		1 877 136,00
Stock de produits en cours à la fin		<u>56 840,00</u>
<b>Coût des produits finis</b>		<b><u><u>1 820 296,00</u></u></b>

**Exercice 2.11 –**

Stock produits en cours début + Coûts de fabrication – Stock produits en cours fin = Coût des produits fabriqués.

$$10\ 000 + \text{Coûts de fabrication} - 25\ 000 = 850\ 000$$

$$10\ 000 + \quad 865\ 000 \quad - 25\ 000 = 850\ 000$$

**Exercice 2.12 –**

**Bigros Itée**  
**État du coût de fabrication**  
**Pour l'exercice terminé le 31-12-0X**

Stock de produits en cours au début		23 659,00
Coût des matières premières		
Matières premières au début	45 236,00	
Achats de matières premières	254 365,00	
Matières premières disponibles	299 601,00	
Matières premières à la fin	32 567,00	
Coût des matières utilisées		267 034,00
Main-d'œuvre directe		136 254,00
Frais indirects de fabrication		254 856,00
Total des coûts de fabrication engagés dans l'année		658 144,00
Coût des produits traités dans l'année		681 803,00
Stock de produits en cours à la fin		12 857,00
<b>Coût des produits finis</b>		<b>668 946,00</b>

**Exercice 2.13 –**

**Rague Itée**  
**État du coût de fabrication**  
**Pour l'exercice terminé le 31-12-0X**

Stock de produits en cours au début		100 000,00
Coût des matières premières		
Matières premières au début	25 600,00	
Achats de matières premières	850 000,00	
Matières premières disponibles	875 600,00	
Matières premières à la fin	30 200,00	
Coût des matières utilisées		845 400,00
Main-d'œuvre directe		236 540,00
Frais indirects de fabrication		542 123,00
Total des coûts de fabrication engagés dans l'année		1 624 063,00
Coût des produits traités dans l'année		1 724 063,00
Stock de produits en cours à la fin		90 000,00
<b>Coût des produits finis</b>		<b>1 634 063,00</b>

**Exercice 2.14 –**

	<b>Trimestre 1</b>	<b>Trimestre 2</b>	<b>Trimestre 3</b>	<b>Trimestre 4</b>
Stock de produits en cours au début	0,00	10 000,00	23 600,00	14 568,00
Matières premières utilisées	52 130,00	56 578,00	48 920,00	54 480,00
Main-d'œuvre directe	25 632,00	27 925,00	25 264,00	27 156,00
Frais indirects de fabrication	<u>125 000,00</u>	<u>100 250,00</u>	<u>52 363,00</u>	<u>62 451,00</u>
Coût des produits traités dans l'année	202 762,00	194 753,00	150 147,00	158 655,00
Stock de produits en cours à la fin	<u>10 000,00</u>	<u>23 600,00</u>	<u>14 568,00</u>	<u>0,00</u>
<b>Coût de fabrication</b>	<b><u>192 762,00</u></b>	<b><u>171 153,00</u></b>	<b><u>135 579,00</u></b>	<b><u>158 655,00</u></b>
Nombre de produits fabriqués	850	910	815	885
Coûts unitaires de fabrication	<u>226,78</u>	<u>188,08</u>	<u>166,35</u>	<u>179,27</u>

- 1) Non, le coût de fabrication varie fortement d'un trimestre à l'autre.
- 2) Variation en dollars =  $188,08 - 226,78 = -38,70$  \$ le coût de fabrication a diminué de 38,70 \$ entre le premier et le deuxième trimestre, En d'autres mots, il coûte moins chère à fabriquer au deuxième trimestre...

Variation en pourcentage % =  $-38,70 / 226,78 = -17,06$  %. Par rapport au premier trimestre, le coût de fabrication au deuxième trimestre a diminué de 17,06 %.

- 3) Vrai. Comme les coûts en matières premières et en MOD sont des coûts directs et variables, ils varient en fonction du nombre de produits fabriqués. Par contre, les FIF sont généralement des coûts fixes et indirects qui n'ont que peu de relations en fonction du volume de production. On peut voir ce fait en séparant les frais variables et fixes et en calculant leur coût par rapport au volume :

Matières premières utilisées	52 130,00	56 578,00	48 920,00	54 480,00
Main-d'œuvre directe	<u>25 632,00</u>	<u>27 925,00</u>	<u>25 264,00</u>	<u>27 156,00</u>
Total des coûts variables	77 762,00	84 503,00	74 184,00	81 636,00
<b>Coûts unitaires variables</b>	<b>91,48</b>	<b>92,86</b>	<b>91,02</b>	<b>92,24</b>
Frais indirects de fabrication	125 000,00	100 250,00	52 363,00	62 451,00
<b>Coût unitaires fixes</b>	<b>147,06</b>	<b>110,16</b>	<b>64,25</b>	<b>70,57</b>

Remarquez que les coûts unitaires variables sont relativement stable, mais que les coûts unitaires fixes sont une grande variation par trimestres.

4)	Semestre 1	Semestre 2	20X2
Stock de produits en cours au début	0,00	23 600,00	0,00
Matières premières utilisées	108 708,00	103 400,00	212 108,00
Main-d'œuvre directe	53 557,00	52 420,00	105 977,00
Frais indirects de fabrication	<u>225 250,00</u>	<u>114 814,00</u>	<u>340 064,00</u>
Coût des produits traités dans l'année	387 515,00	294 234,00	658 149,00
Stock de produits en cours à la fin	<u>23 600,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
<b>Coût de fabrication</b>	<b><u>363 915,00</u></b>	<b><u>294 234,00</u></b>	<b><u>658 149,00</u></b>
Nombre de produits fabriqués	1760	1700	3460
Coûts unitaires de fabrication	<u>206,77</u>	<u>173,08</u>	<u>190,22</u>

**Exercice 2.15 –**

**Patrax Itée**  
**État du coût de fabrication**  
**Du 01-03-0X au 31-03-0X**

Stock de produits en cours au début		25 632,00
Coût des matières premières		
Stock de matières premières au début		9 745,00
Achats de matières premières	523 652,00	
Transport sur achats de mat. prem.	7 523,00	
Rendus/rabais sur achats	<u>-9 562,00</u>	
Coût total des achats de MP		<u>521 613,00</u>
Coût total des MP disponibles		<u>531 358,00</u>
Stock de matières premières à la fin		<u>11 256,00</u>
Coût des matières utilisées		<u>520 102,00</u>
MOD		56 485,00
Frais indirects de fabrication		
Électricité de l'usine	23 654,00	
Entretien de l'usine	2 654,00	
Salaires contremaîtres usine (MOI)	6 524,00	
Salaires gardiens sécurité usine (MOI)	3 521,00	
Fournitures de fabrication utilisées	3 147,00	
Cotisations et charges sociales usine	12 640,00	
Autres FIF	<u>49 856,00</u>	
Total des Frais indirects de fabrication		<u>101 996,00</u>
Total des coûts de fabrication engagés dans l'année		<u>678 583,00</u>
Coût des produits traités dans l'année		<u>704 215,00</u>
Stock de produits en cours à la fin		<u>32 578,00</u>
<b>Coût des produits finis</b>		<b><u>671 637,00</u></b>

**Exercice 2.16 –**

<b>Patrax Itée</b>		
<b>État des résultats</b>		
<b>Du 01-03-0X au 31-03-0X</b>		
Ventes de produits		1 052 745,00
Coût des produit vendus		
Stock de produits finis au début	236 542,00	
Coût de fabrication	<u>671 637,00</u>	
Coût des produits disponibles à la vente	908 179,00	
Stock de produits finis à la fin	<u>352 695,00</u>	
Total coût des produit vendus		<u>555 484,00</u>
Bénéfice brut		<u><u>497 261,00</u></u>

**Exercice 2.17 –**

Sam a raison, si nous remplaçons les éléments sans en changer les signes positifs ou négatifs, nous aurons :

+Stock de produits en cours au début	38 000
+Stock MP du début	10 000
+Achats de MP	148 000
-Stock MP de fin	21 000
	<u>245 000</u>
+FIF	122 500
-Stock de produits en cours à la fin	<u>35 000</u>
Coût des produits fabriqués	<u><u>507 500</u></u>

On peut également replacer les chiffres sous la forme d'un état du coût de fabrication.

+Stock MP du début	10 000
+Achats de MP	148 000
-Stock MP de fin	<u>21 000</u>
MP utilisée	137 000
MOD	245 000
+FIF	<u>122 500</u>
	504 500
+Stock de produits en cours au début	38 000
-Stock de produits en cours à la fin	<u>35 000</u>
	<u><u>507 500</u></u>

## Exercice 2.18 –

Métabo Itée Chiffrier Du 01-01-X3 Au 31-12-X3												
	Balance de vérification		Régularisations		Balance régularisée		Fabrication		Résultats		Bilan	
	DT	CT	DT	CT	DT	CT	DT	CT	DT	CT	DT	CT
Banque	24 400				24 400						24 400	
Comptes clients	54 600				54 600						54 600	
Fournitures usine	14 620				14 620						14 620	
Stock matières premières	30 000		24 930	30 000	24 930						24 930	
Stock prod. en cours	21 300		30 500	21 300	30 500						30 500	
Stock de prod. finis	32 450		41 300	32 450	41 300						41 300	
Terrain	125 700				125 700						125 700	
Immeuble	410 000				410 000						410 000	
Amort. Acc. Immeuble		83 600				83 600						83 600
Équipement	325 000				325 000						325 000	
Amort. Acc. Équipement		112 000				112 000						112 000
Comptes fournisseurs		47 210				47 210						47 210
Hypothèque à payer		132 000				132 000						132 000
Capital actions		200 000				200 000						200 000
BNR		207 180				207 180						207 180
Ventes		1 096 000				1 096 000				1 096 000		
R/R sur ventes	7 200				7 200				7 200			
Escomptes sur ventes	16 300				16 300				16 300			
Stock de prod. finis au début			32 450		32 450				32 450			
Stock prod. en cours au début			21 300		21 300		21 300					
Stock matières premières au début			30 000		30 000		30 000					
Achats de MP	275 290				275 290		275 290					
R/R sur achats		4 190				4 190		4 190				
Escomptes sur achats		12 300				12 300		12 300				
Fret à l'achat	22 960				22 960		22 960					
Stock matières premières à la fin				24 930		24 930		24 930				
Stock prod. en cours à la fin				30 500		30 500		30 500				
Stock de prod. finis à la fin				41 300		41 300				41 300		
MOD	193 000				193 000		193 000					
MOI	87 920				87 920		87 920					
Amortissement immeuble	36 600				36 600		29 280		7 320			
Amortis. Equip. fabrication.	11 000				11 000		11 000					
Taxes foncières	7 600				7 600		6 080		1 520			
Fournitures fabrication util.	6 500				6 500		6 500					
Autres FIF	15 400				15 400		15 400					
Publicité	21 000				21 000				21 000			
Salaires Administration	56 000				56 000				56 000			
Frais de bureau	25 700				25 700				25 700			
Frais généraux de vente	8 400				8 400				8 400			
Salaires des vendeurs	45 200				45 200				45 200			
Assurances	12 540				12 540		10 032		2 508			
Frais d'intérêts	9 000				9 000				9 000			
Revenus d'intérêts		1 200				1 200				1 200		
	1 895 680	1 895 680	180 480	180 480	1 992 410	1 992 410	708 762	71 920	232 598	1 138 500		
								636 842	636 842			
							708 762	708 762	869 440	1 138 500		
Bénéfice									269 060			269 060
									1 138 500	1 138 500	1 051 050	1 051 050

Le stock de fin est déterminé comme ceci : 200 unités à 112 \$ + 23 unités à 110 \$.

## Exercice 2.19 –

<b>Métabo Itée</b>				<b>Métabo Itée</b>			
<b>État du coût de fabrication</b>				<b>État des résultats</b>			
<b>Du 01-01-X3 au 31-12-X3</b>				<b>Du 01-01-X3 au 31-12-X3</b>			
Stock prod. en cours au début			21 300	<b>Revenus</b>			
<b>Coût des matières premières utilisées</b>				Ventes		1 096 000	
Stock matières premières au début		30 000		R/R sur ventes	7 200		
Achats de MP	275 290			Escomptes sur ventes	<u>16 300</u>	<u>23 500</u>	
R/R sur achats	4 190			Ventes nettes		<u>1 072 500</u>	
Escomptes sur achats	12 300			Revenus d'intérêts		<u>1 200</u>	
Fret à l'achat	<u>22 960</u>			<b>Total des revenus</b>			1 073 700
Coût total des achats		<u>281 760</u>		<b>Coût des produits vendus</b>			
Coût des matières disponibles		<u>311 760</u>		Stock de prod. finis au début		32 450	
Stock matières premières à la fin		<u>24 930</u>		Coût total des produits fabriqués		<u>636 842</u>	
<b>Total du coût des matières premières utilisées</b>			286 830	Stock de prod. finis à la fin		<u>41 300</u>	
<b>MOD</b>			193 000	<b>Total du coût des produits vendus</b>			<u>627 992</u>
<b>Frais indirects de fabrication</b>				<b>Bénéfice brut</b>			445 708
MOI		87 920		<b>Charges d'exploitation</b>			
Amortissement immeuble		29 280		Amortissement immeuble		7 320	
Amortis. Equip. fabrication.		11 000		Taxes foncières		1 520	
Taxes foncières		6 080		Publicité		21 000	
Fournitures fabrication util.		6 500		Salaires Administration		56 000	
Autres FIF		15 400		Frais de bureau		25 700	
Assurances		<u>10 032</u>		Frais généraux de vente		8 400	
<b>Total des frais indirects de fabrication</b>			<u>166 212</u>	Salaires des vendeurs		45 200	
Coûts de fabrication engagés			<u>646 042</u>	Assurances		2 508	
Coût des produits traités			<u>667 342</u>	Frais d'intérêts		<u>9 000</u>	
Stock prod. en cours à la fin			<u>30 500</u>	<b>Total des charges d'exploitation</b>			<u>176 648</u>
<b>Coût total des produits fabriqués</b>			<u><u>636 842</u></u>	<b>Bénéfice net</b>			<u><u>269 060</u></u>

## Exercice 2.20 –

Pirizot Ltée												
Chiffrier du 01-01-0X au 31-12-0X												
Comptes	Balance de vérification		Régularisations		Balance régularisée		État du coût de fabrication		État des résultats		Bilan	
	DT	CT	DT	CT	DT	CT	DT	CT	DT	CT	DT	CT
Banque	75 000				75 000						75 000	
Comptes clients	25 000				25 000						25 000	
Fournitures	1 500				1 500						1 500	
Matières premières	36 525		41 200	36 525	41 200						41 200	
Produits en cours	42 523		36 520	42 523	36 520						36 520	
Produits finis	23 653		31 300	23 653	31 300						31 300	
Autres actifs à court terme	125 362				125 362						125 362	
Bâtisse	256 200				256 200						256 200	
Amortissement cumulé bâtisse		102 365				102 365						102 365
Machinerie	125 350				125 350						125 350	
Amortissement cumulé machinerie		55 245				55 245						55 245
Comptes fournisseurs		23 654				23 654						23 654
Cotisations et charges sociales à payer		2 415				2 415						2 415
Autres passifs à court terme		65 235				65 235						65 235
Hypothèque		123 658				123 658						123 658
Capital actions		50 000				50 000						50 000
BNR		214 269				214 269						214 269
Revenus		1 025 654				1 025 654				1 025 654		
Rendus/rabais sur ventes	2 365				2 365				2 365			
Escomptes sur ventes	4 125				4 125				4 125			
Produits finis au début			23 653		23 653				23 653			
Produits en cours au début			42 523		42 523		42 523					
Matières premières au début			36 525		36 525		36 525					
Achats MP	156 254				156 254		156 254					
Rendus/rabais sur achats MP		1 652				1 652		1 652				
Escomptes sur achats MP		2 145				2 145		2 145				
Transport sur achats MP	2 550				2 550		2 550					
Matières premières à la fin				41 200		41 200		41 200				
Produits en cours à la fin				36 520		36 520		36 520				
Produits finis à la fin				31 300		31 300				31 300		
MOD	256 235				256 235		256 235					
MOI	123 652				123 652		123 652					
Charges sociales usine	70 325				70 325		70 325					
Fournitures fabrication utilisées	18 523				18 523		18 523					
Électricité usine	32 562				32 562		32 562					
Taxes usine	6 542				6 542		6 542					
Assurances usine	8 562				8 562		8 562					
Amortissement bâtisse usine	6 548				6 548		6 548					
Amortissement machinerie	10 525				10 525		10 525					
Autres FIF	42 560				42 560		42 560					
Salaires administration	158 985				158 985				158 985			
Charges sociales administration	12 524				12 524				12 524			
Fournitures de bureau utilisées	1 568				1 568				1 568			
Électricité administration	3 256				3 256				3 256			
Taxes administration	1 350				1 350				1 350			
Assurances administration	2 587				2 587				2 587			
Amortissement bâtisse administration	1 256				1 256				1 256			
Autres dépenses administration	25 471				25 471				25 471			
Frais d'intérêts	6 854				6 854				6 854			
	1 666 292	1 666 292	211 721	211 721	1 775 312	1 775 312	813 886	81 517	243 994	1 056 954		
								732 369	732 369			
							813 886	813 886	976 363	1 056 954		
									80 591			80 591
									1 056 954	1 056 954	717 432	717 432



**Exercice 3.21 –**

$$1- \text{ Taux d'imputation} = \frac{\text{FIF budgétés}}{\text{Inducteur}} = \frac{2\,601\,000,00 \$}{30\,000 \text{ H MACH}} = 86,70 \$ \text{ par heure machine}$$

$$2- \text{ FIF imputés} = \text{Inducteur réel} * \text{taux d'imputation} = 30\,253 \text{ H MACH} * 86,70 \$ = 2\,622\,935,10 \$$$

**Exercice 3.22 –**

$$1- \text{ Taux d'imputation} = \frac{\text{FIF budgétés}}{\text{Inducteur}} = \frac{725\,362,00 \$}{25\,200 \text{ H MACH}} = 28,7842 \$ \text{ par heure machine}$$

$$2- \text{ FIF imputés 20X1} = \text{Taux d'imputation} * \text{inducteur réel}$$

$$634\,526 \$ = \text{Taux d'imputation} * 22\,563 \text{ H MACH}$$

$$\text{Taux d'imputation} = \frac{\text{FIF imputés}}{\text{inducteur réel}} = \frac{634\,526,00 \$}{22\,563 \text{ H MACH}} = 28,1224 \$ \text{ par heure machine}$$

**Exercice 3.23 –**

$$\text{FIF imputés} = \text{Inducteur réel} * \text{taux d'imputation} = 256\,478 \$ \text{ MOD} * 1,45 = 371\,893,10 \$$$

**Exercice 3.24 –**

$$1- \text{ Taux d'imputation} = \frac{\text{FIF budgétés}}{\text{Inducteur}} = \frac{452\,362,00 \$}{12\,000 \text{ H MOD}} = 37,70 \$ \text{ par heure de MOD}$$

$$2- \text{ FIF imputés} = \text{Inducteur réel} * \text{taux d'imputation} = 1\,125 \text{ H MOD} * 37,70 = 42\,412,50 \$$$

3-

**Faflout Itée**  
**État du coût de fabrication**  
**Du 01-01-0X au 31-01-0X**

Stock de produits en cours au début		53 540,00
Matières premières utilisées	43 540,00	
Main d'œuvre directe	26 452,00	
Frais indirects de fabrication imputés	42 412,50	
Total des coûts de fabrication engagés dans l'année	112 404,50	
Coût des produits traités dans l'année		165 944,50
Stock de produits en cours à la fin		48 562,00
<b>Coût des produits finis</b>		<b>117 382,50</b>

**Exercice 3.25 –**

$$1- \text{ Taux d'imputation} = \frac{\text{FIF budgétés}}{\text{Inducteur}} = \frac{859\,263,00 \$}{21\,560 \text{ H MOD}} = 39,85 \$ \text{ par heure de MOD}$$

1-	Matières premières	12 253 \$	
	Coût de la main-d'œuvre directe	2 563 \$	
	FIF imputés	5 978 \$	(150 heures MOD* 39,85 \$)
	Total	<u>20 794 \$</u>	
	Prix de vente (plus 40%)	<u>29 111 \$</u>	(20 794 * 1,4)

2-	Matières premières	11 652 \$	
	Coût de la main-d'œuvre directe	2 917 \$	
	FIF imputés	6 655 \$	(167 heures MOD* 39,85 \$)
	Total	<u>21 224 \$</u>	

- 3- Le prix de ventes est de 29 111 \$ et le coût de fabrication de la commande de 21 224 \$.  
Le profit est donc de  $29\,111 - 21\,224 = 7\,887 \$$ .

**Exercice 3.26 –**

$$\text{Taux d'imputation} = \frac{\text{FIF budgétés}}{\text{Inducteur}} = \frac{127\,500,00 \$}{8\,500 \text{ m}^2} = 15,00 \$ \text{ par m}^2$$

	Coût de la main d'œuvre directe	2 850 \$	
	Frais indirects imputés	4 200 \$	(280 * 15)
	Total	<u>7 050 \$</u>	
	Prix de vente	<u>15 510 \$</u>	(7 050 * 2,2)

**Exercice 3.27 –**

- 1-  $80\,728 \text{ H MOD} * 40 \text{ \$/H MOD} = 3\,229\,120 \text{ \$}$ .
- 2- Comme les FIF réels sont de  $3\,256\,456 \text{ \$}$ , ils sont plus élevés que les FIF imputés. Donc, nous avons une sous-imputation de  $27\,336 \text{ \$}$ .
- 3-  $3\,240\,000 \text{ \$} (81\,000 \text{ HMOD} * 40 \text{ \$/HMOD})$ .

**Exercice 3.28 –**

VRAI. Une sous-imputation indique que nous n'avons pas porté assez de FIF au coût des produits comparativement à ce que nous aurions fait si nous avions utilisé les FIF réels. Par exemple, supposons que les FIF réels sont de  $250\,000 \text{ \$}$  et les FIF imputés de  $240\,000 \text{ \$}$ , les coûts en MP et MOD sont identiques :

MP	125 000	MP	125 000
MOD	150 000	MOD	150 000
FIF réels	<u>250 000</u>	FIF imputés	<u>240 000</u>
	<u><u>525 000</u></u>		<u><u>515 000</u></u>

**Exercice 3.29 –**

- 1-  $2\,500\,000 \text{ \$} / 125\,000 \text{ HMOD} = \mathbf{20,00 \text{ \$/HMOD}}$ .
- 2- FIF imputés pour X9 =  $124\,615 \text{ HMOD} * 20,00 \text{ \$/HMOD} = \mathbf{2\,492\,300 \text{ \$}}$ .
- 3- Les FIF réels sont de  $2\,529\,632$  et les FIF imputés de  $2\,492\,300$ . Les imputés sont donc inférieurs aux réels, donc sous-imputés de  $37\,332 \text{ \$}$ , on en a pas assez incorporé aux coûts des produits.
- 4- **Rapalan Itée**

**État du coût de fabrication pour l'exercice X9**

	<u>Réels</u>	<u>Imputés</u>
Stock de produits en cours au début	125 523 \$	125 523 \$
Coût des matières premières utilisées	6 852 451	6 852 451
Coût de la main-d'œuvre directe	2 352 152	2 352 152
Frais indirects de fabrication réels	2 529 632	
Frais indirects de fabrication imputés		2 492 300
Coût de fabrication engagés en X9	<u>11 734 235 \$</u>	<u>11 696 903 \$</u>
Coûts des produits traités en X9	<u>11 859 758 \$</u>	<u>11 822 426 \$</u>
Stock de produits en cours à la fin	<u>132 845 \$</u>	<u>132 845 \$</u>
Coût total de fabrication	<u><u>11 726 913 \$</u></u>	<u><u>11 689 581 \$</u></u>

- 5- La différence correspond à la sous-imputation. Remarquez que le coût de fabrication rationnel est moins élevé qu'il devrait-être en réalité.

**Exercice 3.30 –**

1- Taux d'imputation :  $1\,388\,750 / 2\,525\,000 = 55\%$  du coût de la MOD ou 0,55 \$ par \$MOD.

2- FIF imputés :  $2\,563\,632 * 55\% = 1\,409\,997,60$  \$.

3- FIF réels – FIF imputés :  $1\,312\,966 - 1\,409\,997,60 =$  surimputation de 97 031,60 \$.

4- **Pérabo ltée****État du coût de fabrication****Du 01-01-20XX au 31-12-20XX**

Produits en cours au début		985 650 \$
Coût des matières premières utilisées		
Matières premières au début	452 500 \$	
Achats de matières premières	<u>5 623 524</u>	
Coût des matières premières disponibles	6 076 024	
Matières premières à la fin	<u>410 200</u>	5 665 824 \$
Main-d'oeuvre directe		2 563 632
Frais indirects de fabrication:		
Électricité	56 854 \$	
Chauffage	21 452	
Amortissement	152 365	
Entretien/réparation	87 548	
Main-d'œuvre indirecte	365 985	
Charges sociales	562 356	
Assurances	32 564	
Taxes	18 579	
Location	<u>15 263</u>	<u>1 312 966</u>
Coûts de fabrications engagés		<u>9 542 422</u>
Coût total des produits traités		10 528 072 \$
Produits en cours à la fin		<u>745 231</u>
Coût des produits fabriqués		<u><u>9 782 841 \$</u></u>

## 5-

<b>Coûts des produits vendus</b>	
Produits finis au début	1 253 541 \$
Coût des produits fabriqués	9 782 841
Produits finis à la fin	<u>1 354 258</u>
	<u><u>9 682 124 \$</u></u>

**Exercice 4.31 –**

STOCK MP		STOCK PC	
Début	10 000	Début	4 500
Achats	150 000	MP	<b>145 500</b>
Retour		MOD	75 000
Sortie (Fabric)		FGF IMP	56 350
Fin	13 500	Sortie	<b>275 750</b>
		Fin	5 600
STOCK PF		CMV	
Début	12 000		<b>273 750</b>
Terminés	<b>275 750</b>		
Vendus			
Fin	14 000		

**Exercice 4.32 –**

Date	Comptes	Débit	Crédit
20-09-0X	Stock de produits en cours	12 652,00	
	Stock de matières premières		12 652,00
	<b>Bon de sortie 4352</b>		

**Exercice 4.33 –**

Date	Comptes	Débit	Crédit
1 04-12-0X	Stock de produits en cours	411,20	
	Stock de matières premières		411,20
	<b>Bon sortie 417</b>		
1 04-12-0X	Frais indirects de fabrication	95,74	
	Fournitures de fabrication		95,74
	<b>Bon sortie 417</b>		
2 04-12-0X	Stock de produits en cours	411,20	
	Frais indirects de fabrication	95,74	
	Magasin		506,94
	<b>Bon sortie 417</b>		
3 04-12-0X	Stock de matières premières	41,12	
	Stock de produits en cours		41,12
	<b>Bon renversement 25</b>		

**Exercice 4.34 –**

Date	Comptes	Débit	Crédit
0X-06-15	Stock de produits en cours	112,00	
0X-06-15	Frais indirects de fabrication (MOI)	16,00	
	Salaires usine		128,00
	<b>Feuille attachement 45215</b>		
0X-06-15	Stock de produits en cours	148,40	
	Frais indirects de fabrication imputés		148,40
	<b>112 * 132,5 % F. attachement 45215</b>		

**Exercice 4.35 –**

Journal général		Page 254	
Date	Comptes	DT	CT
2009-08-17	Stock de produits en cours	325,00	
	Stock de matières premières		325,00
	<b>Bon de sortie 256</b>		
2009-08-17	Frais indirects de fabrication	25,55	
	Fournitures de fabrication		25,55
	<b>Bon de sortie 256</b>		
2009-08-17	Stock de produits en cours	1 312,83	
	Stock de matières premières		1 312,83
	<b>Bon de sortie 257</b>		
2009-08-17	Stock de produits en cours	526,36	
	Stock de matières premières		526,36
	<b>Bon de sortie 258</b>		
2009-08-17	Frais indirects de fabrication	187,66	
	Fournitures de fabrication		187,66
	<b>Bon de sortie 258</b>		
2009-08-17	Stock de produits en cours	106,40	
	Frais de salaires		106,40
	<b>Feuille attachement 2356</b>		
2009-08-17	Frais indirects de fabrication (MOI)	15,20	
	Frais de salaires		15,20
	<b>Feuille attachement 2356</b>		
2009-08-17	Stock de produits en cours	116,16	
	Frais de salaires		116,16
	<b>Feuille attachement 2357</b>		
2009-08-17	Stock de produits en cours	106,08	
	Frais de salaires		106,08
	<b>Feuille attachement 2358</b>		
2009-08-17	Stock de produits en cours	1 029,25	
	Frais indirects de fabrication (imputés)		1 029,25
	<b>23 heures * 44,75 \$</b>		
2009-08-17	Stock de produits finis	5 856,25	
	Stock de produits en cours		5 856,25
	<b>Commande C-4113 terminée</b>		

**Exercice 4.36 –**

30-04-20XX	Magasin	39 000,00	
	Comptes fournisseurs		39 000,00
	<b>Acaht de MP et FF à crédit</b>		
30-04-20XX	Produits en cours	41 000,00	
	FIF réels (fournitures)	2 000,00	
	Magasin		43 000,00
	<b>Bons de sortie</b>		
30-04-20XX	Comptes fournisseurs	2 500,00	
	Magasin		2 500,00
	<b>Retour de MP et FF aux fournisseurs</b>		
30-04-20XX	Comptes fournisseurs	30 000,00	
	Banque		30 000,00
	<b>Paiements aux fournisseurs</b>		
30-04-20XX	Magasin	1 100,00	
	Produits en cours		1 100,00
	<b>Retour de MP au Magasin</b>		
30-04-20XX	Produits en cours	32 000,00	
	FIF réels (MOI)	5 000,00	
	Frais de salaires		37 000,00
	<b>Salaires fabrication</b>		
30-04-20XX	FIF réels	5 199,00	
	Banque		5 199,00
	<b>Divers FIF - Entretien, Électricité, Location</b>		
30-04-20XX	Produits en cours	40 000,00	
	FIF imputés		40 000,00
	<b>32000 * 125%</b>		
30-04-20XX	Produits finis	103 500,00	
	Produits en cours		103 500,00
	<b>Transfert de SPC vers le SPF</b>		
30-04-20XX	Comptes clients	145 000,00	
	Coût des produits vendus	85 000,00	
	Ventes		145 000,00
	Produits finis		85 000,00
	<b>Ventes à crédit</b>		
30-04-20XX	Banque	125 000,00	
	Comptes clients		125 000,00
	<b>Encaissements de clients</b>		

<b>Magasin</b>		<b>Produits en cours</b>	
31-03-20XX	32 000,00	31-03-20XX	16 000,00
	39 000,00		41 000,00
			1 100,00
	43 000,00		
	2 500,00		32 000,00
			40 000,00
	1 100,00		
	<u>72 100,00</u>		<u>103 500,00</u>
	<u>26 600,00</u>		<u>129 000,00</u>
			<u>24 400,00</u>
31-03-20XX	<b>Produits Finis</b>		
	39 000,00		
	103 500,00		
			85 000,00
	<u>142 500,00</u>		<u>85 000,00</u>
	<u>57 500,00</u>		

**Exercice 4.37 –**

20-05-200X	Frais de salaires administration	4 833,95	
	Frais de salaires MOD	12 796,08	
	Frais indirects de fabrication (MOI)	3 537,00	
	REER à payer		1 058,33
	Syndicat à payer		139,10
	Impôt fédéral à payer		3 394,05
	Impôt provincial à payer		3 820,99
	Assurance emploi à payer		294,22
	Régime Rentes Québec à payer		955,06
	Régime Qc. Ass. Par. à payer		95,21
	Comité social à payer		41,73
	Salaires nets à payer		11 368,34
	<b>Salaires période 20</b>		
20-05-200X	Stock de produits en cours	12 652,24	
	Frais indirects de fabrication (MOI)	143,84	
	Frais de salaires MOD		12 796,08
	<b>Virement des salaires MOD au SPC</b>		
20-05-200X	Dépenses REER	1 058,33	
	Dépenses AE	411,90	
	Dépenses FSS	571,51	
	Dépenses RRQ	955,06	
	Dépenses RQAP	133,29	
	Dépenses Vacances	846,68	
	Dépenses CSST	1 763,24	
	REER à payer		1 058,33
	AE à payer		411,90
	FSS à payer		571,51
	RRQ à payer		955,06
	RQAP à payer		133,29
	Vacances à payer		846,68
	CSST à payer		1 763,24
	<b>Cot. et ch. soc. de l'employeur pér. 20</b>		
20-05-200X	Frais indirects de fabrication (cot.- ch.soc.)	4 675,56	
	Dépenses REER		816,65
	Dépenses AE		317,82
	Dépenses FSS		440,99
	Dépenses RRQ		739,25
	Dépenses RQAP		102,84
	Dépenses Vacances		653,32
	Dépenses CSST		1 604,69
	<b>Virement cot. et ch. soc. des employés de la fabrication</b>		
20-05-200X	Stock de produits en cours	21 452,32 \$	
	Frais indirects de fabrication (FFU))	1 568,78 \$	
	Magasin		23 021,10 \$
	<b>Bons de sorties 6524 à 6549</b>		
20-05-200X	Stock de produits en cours	24 205,72	
	Frais indirects de fabrication imputés		24 205,72
	<b>FIF imputés 812 * 29,81</b>		



**Exercice 5.38 –**

1- Le solde du compte Stock de produits en cours correspond aux coûts cumulés des fiches de fabrication non terminées, soit 36 184,68 \$.

2- Bien entendu, ce sont des frais imputés, les réels n'étant pas significatif en cours d'année.

3-

Journal général			Page 625
Date	Comptes	Débit	Crédit
30-07-0X	Stock de produits en cours	1 254,25	
	Magasin		1 254,25
	<b>Commande 2536</b>		
30-07-0X	Stock de produits en cours	364,96	
	Salaires MOD		364,96
	<b>Commande 2536</b>		
30-07-0X	Stock de produits en cours	638,68	
	Frais indirects de fabrication (imputés)		638,68
	<b>Commande 2536 (364,96 * 1,75)</b>		
30-07-0X	Stock de produits finis	8 305,11	
	Stock de produits en cours		8 305,11
	<b>Commande 2536</b>		
	Coûts cumulés de la commande + les nouveaux coûts.		

N° commande		C-2539		Fiche de commande		Date de fin		28-07-0X	
Client		Batrik UC ltée		Nombre unité				5	
Date comm.		20-07-0X		Total comm.				19 268,18 \$	
Date livraison		04-08-0X		Coût par unité				3 853,64 \$	
Matières premières		Bons de travail MOD		FIF imputés 175% / \$ MOD					
N° bon	\$ MP	N° F. Attach	\$ MOD	\$ MOD	Coût				
BS-25352	2 523,64	AT-45201	184,48	184,48	322,84				
BS-25358	3 629,10	AT-45206	90,24	90,24	157,92				
BS-25364	4 541,52	AT-45207	92,24	92,24	161,42				
BS-25366	2 583,25	AT-45211	149,89	149,89	262,31				
BS-25368	3 254,12	AT-45217	135,36	135,36	236,88				
		AT-45220	69,18	69,18	121,07				
		AT-45222	138,36	138,36	242,13				
		AT-45223	135,36	135,36	236,88				
<b>Totaux</b>		<b>16 531,63</b>		<b>995,11</b>		<b>1 741,44</b>			

**Exercice 5.39 –**

1-

N° bon	N° comm	Date	MP	FF
BS-21962	F-18574	200X-12-01	1 764,50	152,51
BS-21963	F-18575	200X-12-01	1 289,12	
BS-21964	F-18575	200X-12-02	452,56	28,47
BS-21965	F-18576	200X-12-02	3 658,00	296,61
BS-21966	F-18574	200X-12-03	2 092,63	90,80
BS-21967	F-18576	200X-12-03	1 939,44	64,00
BS-21968	F-18577	200X-12-04	9 492,30	
BS-21969	F-18576	200X-12-04	7 097,25	95,20

N° empl.	Date	N° comm	F attach.	Hrs	Montant
2152	200X-12-01	F-18574	63251	8,00	126,80
2153	200X-12-01	F-18574	63252	4,00	61,00
2153	200X-12-01	F-18575	63252	4,00	61,00
2152	200X-12-02	F-18574	63253	8,00	126,80
2153	200X-12-02	F-18574	63254	2,00	30,50
2153	200X-12-02	F-18575	63254	4,00	61,00
2153	200X-12-02	F-18576	63254	2,00	30,50
2152	200X-12-03	F-18574	63255	4,00	63,40
2152	200X-12-03	F-18576	63255	3,00	47,55
2152	200X-12-03	MOI	63255	1,00	15,85
2153	200X-12-03	F-18575	63256	3,00	45,75
2153	200X-12-03	F-18576	63256	4,00	61,00
2153	200X-12-03	MOI	63256	1,00	15,25
2152	200X-12-04	F-18574	63257	2,00	31,70
2152	200X-12-04	F-18576	63257	3,00	47,55
2153	200X-12-04	F-18577	63258	8,00	122,00
2152	200X-12-05	F-18576	63259	4,00	63,40
2152	200X-12-05	F-18577	63259	3,00	47,55
2152	200X-12-05	MOI	63259	1,00	15,85
2153	200X-12-05	F-18577	63260	7,00	106,75
2153	200X-12-05	MOI	63260	1,00	15,25

N° commande	<b>F-18574</b>	<b>Fiche de commande</b>		Date de fin	200X-12-04
Client	Morille et Frères			Nombre unité	10
Date début	200X-11-26			Total comm.	9 105,63 \$
Date livraison				Coût par unité	910,56 \$
<b>Matières premières</b>		<b>MOD</b>		<b>FIF imputés 38,59 \$/ H MOD</b>	
N° bon	\$ MP	N° feuille att.	\$ MOD	Nb. H MOD	Coût
BS-21952	2 852,45	63247	95,10	6,00	231,54
BS-21959	548,69	63251	126,80	8,00	308,72
BS-21962	1 764,50	63252	61,00	4,00	154,36
BS-21966	2 092,63	63253	126,80	8,00	308,72
		63254	30,50	2,00	77,18
		63255	63,40	4,00	154,36
		63257	31,70	2,00	77,18
<b>Totaux</b>	<b>7 258,27</b>		<b>535,30</b>		<b>1 312,06</b>

N° commande	<b>F-18575</b>	<b>Fiche de commande</b>		Date de fin	200X-12-03
Client	Balantime Itée			Nombre unité	3
Date début	200X-12-01			Total comm.	2 333,92 \$
Date livraison	200X-12-05			Coût par unité	777,97 \$
<b>Matières premières</b>		<b>MOD</b>		<b>FIF imputés 38,59 \$/ H MOD</b>	
N° bon	\$ MP	N° feuille att.	\$ MOD	Nb. H MOD	Coût
BS-21963	1 289,12	63252	61,00	4,00	154,36
BS-21964	452,56	63254	61,00	4,00	154,36
		63256	45,75	3,00	115,77
<b>Totaux</b>	<b>1 741,68</b>		<b>167,75</b>		<b>424,49</b>

N° commande	<b>F-18576</b>	<b>Fiche de commande</b>		Date de fin	
Client	Xérax			Nombre unité	6
Date début	200X-12-02			Total comm.	13 562,13 \$
Date livraison				Coût par unité	0,00 \$
<b>Matières premières</b>		<b>MOD</b>		<b>FIF imputés 38,59 \$/ H MOD</b>	
N° bon	\$ MP	N° feuille att.	\$ MOD	Nb. H MOD	Coût
BS-21965	3 658,00	63254	30,50	2,00	77,18
BS-21967	1 939,44	63255	47,55	3,00	115,77
BS-21969	7 097,25	63256	61,00	4,00	154,36
		63257	47,55	3,00	115,77
		63259	63,40	4,00	154,36
<b>Totaux</b>	<b>12 694,69</b>		<b>250,00</b>		<b>617,44</b>

N° commande	<b>F-18577</b>	<b>Fiche de commande</b>		Date de fin	
Client	Aluwette			Nombre unité	2
Date début	200X-12-04			Total comm.	10 463,22 \$
Date livraison				Coût par unité	0,00 \$
<b>Matières premières</b>		<b>MOD</b>		<b>FIF imputés 38,59 \$/ H MOD</b>	
N° bon	\$ MP	N° feuille att.	\$ MOD	Nb. H MOD	Coût
BS-21968	9 492,30	63258	122,00	8,00	308,72
		63259	47,55	3,00	115,77
		63260	106,75	7,00	270,13
<b>Totaux</b>	<b>9 492,30</b>		<b>276,30</b>		<b>694,62</b>

2-

Journal général		Page 325	
Date	Comptes	Débit	Crédit
05-12-0X	Stock de produits en cours	27 785,80	
	Frais indirects de fabrication (FF)	727,59	
	Magasin		28 513,39
	<b>Bons de sortie (MP et FF)</b>		
05-12-0X	Stock de produits en cours	1 134,25	
	Frais indirects de fabrication (MOI)	62,20	
	Frais de salaires		1 196,45
	<b>Salaires fabrication (MOD et MOI)</b>		
05-12-0X	Stock de produits en cours	2 817,07	
	Frais indirects de fabrication (impués)		2 817,07
	<b>73 * 38,59</b>		
05-12-0X	Stock de produits finis	9 105,63	
	Stock de produits en cours		9 105,63
	<b>Commande F-18574</b>		
05-12-0X	Stock de produits finis	2 333,92	
	Stock de produits en cours		2 333,92
	<b>Commande F-18575</b>		
05-12-0X	Comptes clients	4 771,46	
	TPS à payer		207,50
	TVQ à payer		413,96
	Ventes		4 150,00
	Coût des produits vendus	2 333,92	
	Stock de produits finis		2 333,92
	<b>Vente F-18575 2/10, N/30</b>		

3- Le Stock de produits en cours correspond aux fiches de fabrication non terminées.

	Stock de produits en cours			
Solde	3 727,78			
MP	27 785,80			
MOD	1 134,25			
FIF imputés	2 817,07			
F-18574		9 105,63		
F-18575		2 333,92	F-18576	13 562,13
	35 464,90	11 439,55	F-18577	10 463,22
	24 025,35			<u>24 025,35</u>

**Exercice 5.40 – Mélamix Itée**

N° commande <b>C-5622</b>		<b>Fiche de commande</b>			Date de fin <u>200X-05-05</u>	
Client <u>Garoulette Itée</u>					Nombre unité <u>6</u>	
Date début <u>200X-04-20</u>					Total comm. <u>36 697,56 \$</u>	
Date livraison _____					Coût par unité <u>6 116,26 \$</u>	
Matières premières		MOD			FIF imputés 33,85 \$/ H MOD	
N° bon	\$ MP	Date	N° Empl	\$ MOD	Nb. H MOD	\$ FIF
R-2331	6 251,25	200X-04-20	Empl 1	132,16	8,00	270,80
R-2338	4 125,36	200X-04-22	Empl 1	99,12	6,00	203,10
R-2346	7 895,25	200X-04-26	Empl 2	116,64	8,00	270,80
R-2352	1 256,35	200X-04-26	Empl 4	65,36	4,00	135,40
R-5361	452,87	200X-04-27	Empl 2	116,64	8,00	270,80
R-2370	4 323,85	200X-04-28	Empl 1	49,56	3,00	101,55
R-2374	6 331,99	200X-04-28	Empl 4	81,70	5,00	169,25
		200X-05-01	Empl 2	116,64	8,00	270,80
		200X-05-01	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-02	Empl 2	116,64	8,00	270,80
		200X-05-02	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-03	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-03	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-03	Empl 4	98,04	6,00	203,10
		200X-05-04	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-04	Empl 2	29,16	2,00	67,70
		200X-05-04	Empl 4	130,72	8,00	270,80
		200X-05-05	Empl 1	66,08	4,00	135,40
		200X-05-05	Empl 4	65,36	4,00	135,40
<b>Totaux</b>	<b>30 636,92</b>			<b>1 930,94</b>		<b>4 129,70</b>

N° commande <b>C-5623</b>		<b>Fiche de commande</b>			Date de fin <u>200X-05-19</u>	
Client <u>Faribolle Itée</u>					Nombre unité <u>5</u>	
Date début <u>200X-04-23</u>					Total comm. <u>67 861,80 \$</u>	
Date livraison _____					Coût par unité <u>13 572,36 \$</u>	
Matières premières		MOD			FIF imputés 33,85 \$/ H MOD	
N° bon	\$ MP	Date	N° Empl	\$ MOD	Nb. H MOD	\$ FIF
R-2337	5 214,25	200X-04-25	Empl 2	116,64	8,00	270,80
R-2332	3 325,45	200X-04-25	Empl 1	99,12	6,00	203,10
R-2355	2 315,23	200X-04-27	Empl 2	116,64	8,00	270,80
R-2359	8 542,36	200X-04-27	Empl 1	66,08	4,00	135,40
R-2365	7 919,10	200X-04-27	Empl 3	63,80	4,00	135,40
R-2367	5 600,05	200X-04-29	Empl 2	116,64	8,00	270,80
R-2369	3 283,36	200X-04-30	Empl 3	79,75	5,00	169,25
R-2377	7 393,54	200X-05-01	Empl 1	66,08	4,00	135,40
R-2379	6 106,36	200X-05-01	Empl 4	130,72	8,00	270,80
R-2386	5 806,82	200X-05-02	Empl 4	130,72	8,00	270,80
R-2395	1 152,50	200X-05-03	Empl 2	43,74	3,00	101,55
R-2397	3 988,81	200X-05-04	Empl 2	72,90	5,00	169,25
		200X-05-05	Empl 1	66,08	4,00	135,40
		200X-05-08	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-09	Empl 4	130,72	8,00	270,80
		200X-05-11	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-12	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-12	Empl 4	65,36	4,00	135,40
		200X-05-15	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-16	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-18	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-19	Empl 3	79,75	5,00	169,25
		200X-05-19	Empl 4	81,70	5,00	169,25
<b>Totaux</b>	<b>60 647,83</b>			<b>2 305,72</b>		<b>4 908,25</b>

N° commande		5624		Fiche de commande		Date de fin		2009-05-31	
Client		Zotor et fils ltée				Nombre unité		6	
Date début		200X-05-01				Total comm.		53 025,84 \$	
Date livraison						Coût par unité		8 837,64 \$	
Matières premières		MOD			FIF imputés 33,85 \$/ H MOD				
N° bon	\$ MP	Date	N° Empl	\$ MOD	Nb. H MOD	\$ FIF			
R-2366	1 788,58	200X-05-01	Empl 1	66,08	4,00	135,40			
R-2368	3 396,25	200X-05-02	Empl 1	132,16	8,00	270,80			
R-2372	6 193,85	200X-05-03	Empl 2	72,90	5,00	169,25			
R-2373	6 687,01	200X-05-04	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
R-2378	5 317,98	200X-05-05	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
R-2380	1 156,13	200X-05-05	Empl 4	65,36	4,00	135,40			
R-2384	5 167,51	200X-05-08	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
R-2390	512,09	200X-05-09	Empl 1	132,16	8,00	270,80			
R-2396	420,12	200X-05-09	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
R-2401	5 151,97	200X-05-10	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
R-2403	4 763,73	200X-05-11	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
R-2411	3 451,40	200X-05-12	Empl 2	87,48	6,00	203,10			
		200X-05-12	Empl 4	65,36	4,00	135,40			
		200X-05-15	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
		200X-05-15	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
		200X-05-16	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
		200X-05-18	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
		200X-05-19	Empl 4	49,02	3,00	101,55			
		200X-05-22	Empl 1	132,16	8,00	270,80			
		200X-05-23	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
		200X-05-25	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
		200X-05-26	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
		200X-05-29	Empl 1	132,16	8,00	270,80			
		200X-05-30	Empl 1	66,08	4,00	135,40			
		200X-05-30	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
		200X-05-30	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
<b>Totaux</b>		<b>44 006,62</b>			<b>2 858,52</b>		<b>6 160,70</b>		

N° commande		5625		Fiche de commande		Date de fin		2009-05-30	
Client		VLS Planning ltd				Nombre unité		10	
Date début		200X-05-05				Total comm.		50 810,91 \$	
Date livraison						Coût par unité			
Matières premières		MOD			FIF imputés 33,85 \$/ H MOD				
N° bon	\$ MP	Date	N° Empl	\$ MOD	Nb. H MOD	\$ FIF			
R-2371	1 454,08	200X-05-05	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
R-2375	3 907,25	200X-05-08	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
R-2381	9 250,42	200X-05-08	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
R-2383	8 568,63	200X-05-09	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
R-2388	3 597,84	200X-05-10	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
R-2391	3 732,61	200X-05-11	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
R-2400	9 101,61	200X-05-15	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
R-2404	4 009,31	200X-05-16	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
R-2410	463,48	200X-05-17	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
		200X-05-22	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
		200X-05-22	Empl 3	127,60	8,00	270,80			
		200X-05-23	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
		200X-05-24	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
		200X-05-25	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
		200X-05-29	Empl 4	130,72	8,00	270,80			
		200X-05-29	Empl 2	116,64	8,00	270,80			
		200X-05-30	Empl 1	66,08	4,00	135,40			
		200X-05-30	Empl 2	58,32	4,00	135,40			
<b>Totaux</b>		<b>44 085,23</b>			<b>2 122,08</b>		<b>4 603,60</b>		

N° commande <b>5626</b>		<b>Fiche de commande</b>		Date de fin _____		
Client <u>Gourret-Tibi Itée</u>				Nombre unité <u>3</u>		
Date début <u>200X-05-10</u>				Total comm. <u>46 151,20 \$</u>		
Date livraison _____				Coût par unité _____		
<b>Matières premières</b>		<b>MOD</b>		<b>FIF imputés 33,85 \$/ H MOD</b>		
N° bon	\$ MP	Date	N° Empl	\$ MOD	Nb. H MOD	\$ FIF
R-2382	3 668,12	200X-05-10	Empl 1	132,16	8,00	270,80
R-2387	2 918,05	200X-05-10	Empl 3	127,60	8,00	270,80
R-2389	3 213,84	200X-05-11	Empl 4	130,72	8,00	270,80
R-2392	7 970,77	200X-05-12	Empl 1	132,16	8,00	270,80
R-2398	9 176,06	200X-05-16	Empl 1	132,16	8,00	270,80
R-2402	7 120,97	200X-05-17	Empl 3	127,60	8,00	270,80
R-2407	1 160,92	200X-05-18	Empl 1	132,16	8,00	270,80
R-2412	4 815,49	200X-05-19	Empl 1	99,12	6,00	203,10
		200X-05-19	Empl 2	116,64	8,00	270,80
		200X-05-22	Empl 4	130,72	8,00	270,80
		200X-05-24	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-26	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-26	Empl 4	130,72	8,00	270,80
		200X-05-30	Empl 2	58,32	4,00	135,40
		200X-05-31	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-31	Empl 4	130,72	8,00	270,80
<b>Totaux</b>					<b>40 044,22</b>	<b>1 977,28</b>
						<b>4 129,70</b>

N° commande <b>5627</b>		<b>Fiche de commande</b>		Date de fin _____		
Client <u>Stack Systems ltd</u>				Nombre unité <u>9</u>		
Date début <u>200X-05-17</u>				Total comm. <u>11 362,05 \$</u>		
Date livraison _____				Coût par unité _____		
<b>Matières premières</b>		<b>MOD</b>		<b>FIF imputés 33,85 \$/ H MOD</b>		
N° bon	\$ MP	Date	N° Empl	\$ MOD	Nb. H MOD	\$ FIF
R-2393	4 142,81	200X-05-17	Empl 1	132,16	8,00	270,80
R-2399	1 498,85	200X-05-17	Empl 2	116,64	8,00	270,80
R-2406	2 950,79	200X-05-18	Empl 2	116,64	8,00	270,80
		200X-05-23	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-23	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-25	Empl 1	132,16	8,00	270,80
		200X-05-31	Empl 2	116,64	8,00	270,80
<b>Totaux</b>					<b>8 592,45</b>	<b>874,00</b>
						<b>1 895,60</b>

N° commande <b>5628</b>		<b>Fiche de commande</b>		Date de fin _____		
Client <u>L'Atelier du Bok</u>				Nombre unité <u>4</u>		
Date début <u>200X-05-24</u>				Total comm. <u>10 526,67 \$</u>		
Date livraison _____				Coût par unité _____		
<b>Matières premières</b>		<b>MOD</b>		<b>FIF imputés 33,85 \$/ H MOD</b>		
N° bon	\$ MP	Date	N° Empl	\$ MOD	Nb. H MOD	\$ FIF
R-2405	357,34	200X-05-24	Empl 3	127,60	8,00	270,80
R-2409	7 786,77	200X-05-24	Empl 4	130,72	8,00	270,80
		200X-05-25	Empl 2	116,64	8,00	270,80
		200X-05-26	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-29	Empl 3	127,60	8,00	270,80
		200X-05-31	Empl 3	127,60	8,00	270,80
<b>Totaux</b>					<b>8 144,11</b>	<b>757,76</b>
						<b>1 624,80</b>

Journal général		Page 622	
Date	Comptes	Débit	Crédit
31-05-0X	Stock de produits en cours	196 779,01	
	Frais indirects de fabrication (FF)	7 028,74	
	Magasin		203 807,75
	<b>Bons de sortie</b>		
31-05-0X	Stock de produits en cours	11 506,45	
	Frais indirects de fabrication (MOI)	157,31	
	Frais de salaires		11 663,76
	<b>Salaires fabrication</b>		
31-05-0X	Stock de produits en cours	24 575,10	
	Frais indirects de fabrication (impués)		24 575,10
	<b>726 * 33,85 \$</b>		
31-05-0X	Stock de produits finis	208 396,11	
	Stock de produits en cours		208 396,11
	<b>Commande 5622, 5623, 5624 et 5625</b>		
31-05-0X	Comptes clients	52 428,60	
	TPS à payer		2 280,00
	TVQ à payer		4 548,60
	Ventes		45 600,00
	Coût des produits vendus	28 542,42	
	Stock de produits finis		28 542,42
	<b>Vente C5621 - 2/10, N/30</b>		
31-05-0X	Comptes clients	83 356,88	
	TPS à payer		3 625,00
	TVQ à payer		7 231,88
	Ventes		72 500,00
	Coût des produits vendus	36 697,56	
	Stock de produits finis		36 697,56
	<b>Vente C5622 - 2/10, N/30</b>		



**Exercice 6.41 – Rotatix Itée**

1-	Taux d'imputation	34,21 \$ HMOD	12,53 \$ HMACH
		<b>Atelier A</b>	<b>Atelier B</b>
2-	FIF imputés H MOD	7 321 \$	
	FIF imputés H MACH		5 701 \$
3-	Stock de produits finis	66 298,70 \$	
	Stock de produits en cours		66 298,70 \$

**Exercice 6.42 – Gomère Itée**

1-	<b>Atelier</b>	<b>Budget</b>	<b>Base</b>	<b>Taux imp.</b>	<b>Taux hor. MOD</b>
	Pliage	236 523 \$	20 000 HMACH	<b>11,83</b>	19,65
	Soudage	452 365	32 500 HMOD	<b>13,92</b>	23,52
	Finition	222 563	125 000 \$MOD	<b>178%</b>	20,41

2-

Client		Béarnais Beaulieu Itée		N° fiche		4715	
Description		Unité de lavage P653					
Matières premières		Feuille journalière MOD		FIF imputés			
<b>Atelier Pliage</b>				11,83 \$ / H Machine		Date début	200X-09-06
N° bon	\$ MP	N° F. attach	\$ MOD	Heures	\$ FIF	Échéance	200X-09-13
B14526	4 526,36	A-47251	157,20	152	1 798,16	Date fin	200X-09-11
		A-47254	157,20			Nombre unité	8
						Coût par unité	3 440,31
						<b>Pliage</b>	
						Total MP	4 526,36
						Total MOD	314,40
						Total FIF	1 798,16
<b>Atelier Soudage</b>				13,92 \$ / H MOD			
N° bon	\$ MP	N° F. attach	\$ MOD	Heure MOD	\$ FIF		
B14528	8 220,07	A-47255	141,12	6	83,52	<b>Soudage</b>	
B14530	2 509,98	A-47259	188,16	8	111,36	Total MP	15 312,79
B14532	4 582,74	A-47261	188,16	8	111,36	Total MOD	705,60
		A-47264	188,16	8	111,36	Total FIF	417,60
						<b>Finition</b>	
						Total MP	3 766,71
						Total MOD	244,92
						Total FIF	435,96
<b>Atelier Finition</b>				178% Coût MOD			
N° bon	\$ MP	N° F. attach	\$ MOD		\$ FIF		
B14538	3 766,71	A-47267	163,28		290,64	Total Pliage	6 638,92
		A-47272	81,64		145,32	Total Soudage	16 435,99
						Total Finition	4 447,59
							27 522,50

3-	12-09-0X	Stock de produits en cours	43 229,47	
		Frais indirects de fabrication Pliage (FF)	1 186,50	
		Frais indirects de fabrication Soudage (FF)	353,41	
		Frais indirects de fabrication Finition (FF)	828,72	
		Magasin		45 598,10
	12-09-0X	Stock de produits en cours	3 464,17	
		Frais indirects de fabrication Pliage (MOI)	39,30	
		Frais indirects de fabrication Soudage (MOI)	117,60	
		Frais indirects de fabrication Finition (MOI)	20,41	
		Frais de salaires		3 641,48
	12-09-0X	Stock de produits en cours	6 510,12	
		Frais indirects de fabrication imputés Pliage		4 720,17
		Frais indirects de fabrication imputés Soudage		1 099,68
		Frais indirects de fabrication imputés Finition		690,27
	12-09-0X	Stock de produits finis	27 522,50	
		Stock de produits en cours		27 522,50

4-	<b>Stock de produits en cours</b>		
	Solde	0,00	
	MP	43 229,47	
	MOD	3 464,17	
	FIF	6 510,12	
			27 522,50
		<u>53 203,76</u>	<u>27 522,50</u>
	Solde	<b><u>25 681,26</u></b>	

Fiche 4715

## Exercice 6.43 – Razal Itée

1-

Client		Chez JuleVin				N° fiche		234		
Description										
Matières premières		Carte de temps MOD		FIF imputés						
Section Préparation						29,50 \$ / H Machine		Date début		200X-06-03
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	Hrs. Mach.	\$ FIF			Échéance		
264	1 356,00	09-06-200X	697,89					Date fin		200X06-09
265	2 536,00	09-06-200X	306,40					Nombre unité		10
274	5 621,00	09-06-200X	296,52	55	1 622,50			Coût par unité		2 158,18
								<b>Préparation</b>		
								Total MP		9 513,00
								Total MOD		1 300,81
								Total FIF		1 622,50
Section Cintrage						9,85 \$ / H MOD				
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	Hrs. MOD	\$ FIF			<b>Cintrage</b>		
270	2 365,00	09-06-200X	197,28	16	157,60			Total MP		3 611,00
275	1 246,00	09-06-200X	356,40	24	236,40			Total MOD		1 464,54
		09-06-200X	277,78	17	167,45			Total FIF		994,85
		09-06-200X	262,08	16	157,60			<b>Finition</b>		
		09-06-200X	371,00	28	275,80			Total MP		
								Total MOD		1 205,94
								Total FIF		1 869,21
Section Finition						155% Coût MOD				
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	\$ MOD	\$ FIF			Total Préparation		12 436,31
		09-06-200X	322,00	322,00	499,10			Total Cintrage		6 070,39
		09-06-200X	366,00	366,00	567,30			Total Finition		3 075,15
		09-06-200X	517,94	517,94	802,81					21 581,85

Client		La Vigne Nordique				N° fiche		235		
Description										
Matières premières		Carte de temps MOD		FIF imputés						
Section Préparation						29,50 \$ / H Machine		Date début		200X-06-04
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	Heure mach.	\$ FIF			Échéance		
268	5 256,00	09-06-200X	306,40					Date fin		
271	7 586,00	09-06-200X	268,28	72	2 124,00			Nombre unité		15
								Coût par unité		2 046,53
								<b>Préparation</b>		
								Total MP		12 842,00
								Total MOD		574,68
								Total FIF		2 124,00
Section Cintrage						9,85 \$ / H MOD				
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	Heure MOD	\$ FIF			<b>Cintrage</b>		
267	1 457,00	09-06-200X	295,92	24	236,40			Total MP		11 387,00
272	965,00	09-06-200X	237,60	16	157,60			Total MOD		1 543,16
276	8 965,00	09-06-200X	457,52	28	275,80			Total FIF		1 024,40
		09-06-200X	393,12	24	236,40			<b>Finition</b>		
		09-06-200X	159,00	12	118,20			Total MP		
								Total MOD		471,63
								Total FIF		731,03
Section Finition						155% Coût MOD				
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	\$ MOD	\$ FIF			Total Préparation		15 540,68
		09-06-200X	161,00	161,00	249,55			Total Cintrage		13 954,56
		09-06-200X	167,75	167,75	260,01			Total Finition		1 202,66
		09-06-200X	142,88	142,88	221,46					30 697,90

2-	09-06-200X	Stock de produits en cours	37 353,00	
		FIF Préparation	410,00	
		FIF Cintrage	1 274,00	
		FIF Finition	177,00	
		Stock de matières premières		37 353,00
		Stock de fournitures de fabrication		1 861,00
		<b>Bons de sortie semaine terminée le 09-06-0X</b>		
	09-06-200X	Stock de produits en cours	8 365,98	
		FIF imputés Préparation		3 746,50
		FIF imputés Cintrage		2 019,25
		FIF imputés Finition		2 600,23
		<b>FIF imputés semaine terminée 09-06-0X</b>		
	09-06-200X	FIF Préparation	748,55	
		FIF Cintrage	1 106,56	
		FIF Finition	1 399,47	
		TPS à recevoir	162,73	
		TVQ à recevoir	324,64	
		Comptes à payer		3 741,95
		<b>Facture de Toiture Bouvion</b>		
	09-06-200X	Stock de produits finis	21 581,85	
		Stock de produits en cours		21 581,85
		<b>Fiche 234</b>		

**Exercice 6.44 – Gargouzot ltée**

<b>Client</b> Frizure ltée		<b>N° fiche</b> 869			
<b>Description</b> Four au gaz modèle TT-764					
<b>Matières premières</b>		<b>Carte de temps MOD</b>		<b>FIF imputés</b>	
<b>Section Découpage/pliage</b>		18,75 \$ / H Machine		Date début 200X-10-06	
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	Heure mach.	\$ FIF
R-657	2 356,36	200X-10-06	98,00	225,00	4 218,75
R-659	1 257,85	200X-10-06	117,20		
		200X-10-07	98,00		
<b>Section Soudage/assemblage</b>		21,35 \$ / H MOD		Date début 200X-10-10	
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	Heure MOD	\$ FIF
R-663	6 524,87	200X-10-07	126,80	8,00	170,80
		200X-10-08	126,80	8,00	170,80
		200X-10-08	143,60	8,00	170,80
		200X-10-08	130,00	8,00	170,80
<b>Section Finition/expédition</b>		16,36 / H MOD		Date début 200X-10-11	
N° bon	\$ MP	Date	\$ MOD	Heure MOD	\$ FIF
R-665	458,78	200X-10-09	158,80	8,00	130,88
		200X-10-09	165,20	8,00	130,88
		200X-10-10	158,80	8,00	130,88
		200X-10-10	165,20	8,00	130,88
				Date fin 200X-10-11	
				Échéance 200X-10-10	
				Date fin 200X-10-11	
				Nombre unité 1	
				Coût par unité 17 511,73	
				<b>Découpage/pliage</b>	
				Total MP 3 614,21	
				Total MOD 313,20	
				Total FIF 4 218,75	
				<b>Soudage/assemblage</b>	
				Total MP 6 524,87	
				Total MOD 527,20	
				Total FIF 683,20	
				<b>Finition/expédition</b>	
				Total MP 458,78	
				Total MOD 648,00	
				Total FIF 523,52	
				Total Découpage 8 146,16	
				Total Assemblage 7 735,27	
				Total Finition 1 630,30	
				<b>17 511,73</b>	

**Exercice 6.45 – Pepto Pop**

1-		<b>GLA du compte FIF</b>	<b>Sections</b>		
	<b>FIF</b>	<b>Communs</b>	<b>Préparation</b>	<b>Embouteillage</b>	<b>Mécanique</b>
	Électricité	26 542,23	15 925,34	9 289,78	1 327,11
	Amortissement usine	42 587,55	14 968,89	25 299,53	2 319,13
	Mazout/chauffage	17 856,21	10 095,22	7 109,31	651,68
	Entretien bâtisse	19 547,45	6 870,64	11 612,35	1 064,46
	Assurances équipement	25 417,25	8 030,73	15 097,77	2 288,75
	Taxes usine	8 547,63	3 004,37	5 077,80	465,46
	Assurances usine	39 854,41	21 919,93	12 753,41	5 181,07
	MOI et charges soc.	126 854,52	77 278,83	46 045,83	3 529,86
			<b>158 093,95</b>	<b>132 285,78</b>	<b>16 827,52</b>

2-	31-05-0X	FIF Préparation	158 093,95	
		FIF Embouteillage	132 285,78	
		FIF Mécanique	16 827,52	
		FIF Communs		307 207,25
		<b>Répartition des FIF communs</b>		

**Exercice 6.46 – DRT Itée**

Les montants par atelier ont été calculés en une seule opération et arrondis à 2 décimales. Des ajustements manuels de plus ou moins 0,01 \$ ont été nécessaires pour certains montants.

1-	Compte GLA	Clé de Répartition	Montant	Atelier 1	Atelier 2	Auxiliaire 1
	50230	Superficie (m <sup>2</sup> )	45 000,00 \$	20 000,00	10 000,00	15 000,00
	50240	Kilowatt/heure	79 650,00 \$	25 321,03	46 386,70	7 942,27
	50250	Nb. Hrs transport	269 320,00 \$	86 989,66	128 048,79	54 281,55
	50260	Superficie (m <sup>2</sup> )	125 000,00 \$	55 555,56	27 777,78	41 666,66
	50270	Nb. inspection	345 000,00 \$	155 031,65	125 772,15	64 196,20
				<u>342 897,90</u>	<u>337 985,42</u>	<u>183 086,68</u>

2-	31-12-0X	FIF Atelier 1	342 897,90	
		FIF Atelier 2	337 985,42	
		FIF Auxiliaire 1	183 086,68	
		FIF communs		863 970,00
		<b>Répartition des FIF communs</b>		

**Exercice 7.47 – Utak Itée**

1- Taux d'imputation = 1 899 950 \$ / 37 000 HMOD = 51,35 \$ / HMOD

**Répartition des FIF par produit en fonction de la MOD**

	Fran6	Tek100	Kan10	
Frais indirects totaux	942 272,50	279 857,50	677 820,00	1 899 950,00
Nombre de produits	25 000	45 000	12 500	
Frais indirects par produit	<b>37,69</b>	<b>6,22</b>	<b>54,23</b>	

**Coûts unitaires**

	Fran6	Tek100	Kan10
Matières premières	15,23	45,26	23,25
Main-d'œuvre directe	10,25	21,41	14,50
Frais indirects de fabrication	37,69	6,22	54,23
	<u>63,17</u>	<u>72,89</u>	<u>91,98</u>

2-	<b>Activité</b>	<b>Inducteur</b>	<b>Taux</b>
	Gestion des commandes	Nombre de commandes	411,36 \$ / Commandes
	Réglage des machines	Nombre de réglages	328,89 \$ / Réglages
	Fabrication	Heures machines	8,96 \$ / H MACH
	Inspection/expédition	Heures de MOD	30,76 \$ / H MOD

**Répartition des FIF par produit selon les activités**

Activité	Fran6	Tek100	Kan10	
Gestion des commandes	104 074,08	62 526,72	90 499,20	257 100,00
Réglage des machines	106 888,89	126 622,22	92 088,89	325 600,00
Fabrication	345 119,52	467 435,26	312 445,22	1 125 000,00
Inspection/expédition	61 520,00	76 900,00	53 830,00	192 250,00
Frais indirects totaux	617 602,49	733 484,20	548 863,31	1 899 950,00
Nombre de produits	25 000	45 000	12 500	
Frais indirects par produit	<b>24,70</b>	<b>16,30</b>	<b>43,91</b>	

**Coûts unitaires**

	Fran6	Tek100	Kan10
Matières premières	15,23	45,26	23,25
Main-d'œuvre directe	10,25	21,41	14,50
Frais indirects de fabrication	24,70	16,30	43,91
	<b>50,18</b>	<b>82,97</b>	<b>81,66</b>

**Exercice 7.48 – Lazox Itée**

- 1- Nombre totale HMOD =  $3,25 * 2\,500 + 5 * 5\,000 + 8,5 * 3\,250 = 60\,750$ .  
Taux d'imputation selon les HMOD =  $1\,200\,000 / 60\,750 = 19,75 \$ / \text{HMOD}$

**Répartition des FIF par produit en fonction de la MOD**

	FT32	FR55	TY67
Nombre d'heures	8125	25000	27625
Frais indirects totaux	160 493,83	493 827,16	545 679,01
Nombre de produits	2 500	5 000	3 250
Frais indirects par produit	64,20	98,77	167,90

**Coûts unitaires**

	FT32	FR55	TY67
Matières premières	35,25	41,12	65,48
Main-d'œuvre directe	52,81	81,25	138,13
Frais indirects de fabrication	64,20	98,77	167,90
	<b>152,26</b>	<b>221,14</b>	<b>371,51</b>

2-

Activités (inducteurs)	FT32	FR55	TY67	Total ind.	Taux
Maintenance des machines (heures)	1000	1500	560	3060	81,70
Réglage des machines (nombre)	10	30	60	100	3 000,00
Manutention (kilogrammes)	10 000	20 000	15 000	45 000	5,56
Divers (HMOD)	7 500	25 000	27 625	60 125	6,65

## Répartition des FIF par produit selon les activités

Activité	FT32	FR55	TY67	
Maintenance des machines (heures)	81 699,35	122 549,02	45 751,63	250 000,00
Réglage des machines (nombre)	30 000,00	90 000,00	180 000,00	300 000,00
Manutention (kilogrammes)	55 555,56	111 111,11	83 333,33	250 000,00
Divers (HMOD)	49 896,05	166 320,17	183 783,78	400 000,00
Frais indirects totaux	217 150,95	489 980,30	492 868,75	1 200 000,00
Nombre de produits	2 500	5 000	3 250	
Frais indirects par produit	<b>86,86</b>	<b>98,00</b>	<b>151,65</b>	

## Coûts unitaires

	FT32	FR55	TY67
Matières premières	35,25	41,12	65,48
Main-d'œuvre directe	52,81	81,25	138,13
Frais indirects de fabrication	86,86	98,00	151,65
	<u>174,92</u>	<u>220,37</u>	<u>355,26</u>

## Exercice 7.49 – Iko ltée

Taux d'imputation selon les HMOD = 25 \$ / HMOD.

Taux des inducteurs selon la comptabilité par activités :

Activités	Inducteur	Taux
Gestion des commandes	Nombre de commandes	160,00 \$
Inspection	Nombre d'inspections	110,00 \$
Préparation	Heures machines	3,20 \$
Emballage et expédition	Poids traité en kg	0,15 \$

## Soumission SS-765-09

	Imputation rationnelle	Coûts par activités
Matières premières	55 000,00	55 000,00
Main-d'œuvre directe	4 800,00	4 800,00
FIF Heures de MOD	8 125,00	
FIF Nombre de commandes		160,00
FIF Nombre d'inspections		1 650,00
FIF Heures machines		1 817,60
FIF Poids traité en kg		1 875,00
	<u>67 925,00</u>	<u>65 302,60</u>